

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 101 508 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(51) Int Cl.7: **A61M 25/06**, A61M 39/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.05.2001 Patentblatt 2001/21

(21) Anmeldenummer: 00119216.0

(22) Anmeldetag: 06.09.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Sunnanväder, Lars**  
72379 Hechingen (DE)  
• **Hartig, Tomas**  
72379 Hechingen (DE)

(30) Priorität: 18.11.1999 DE 19955445

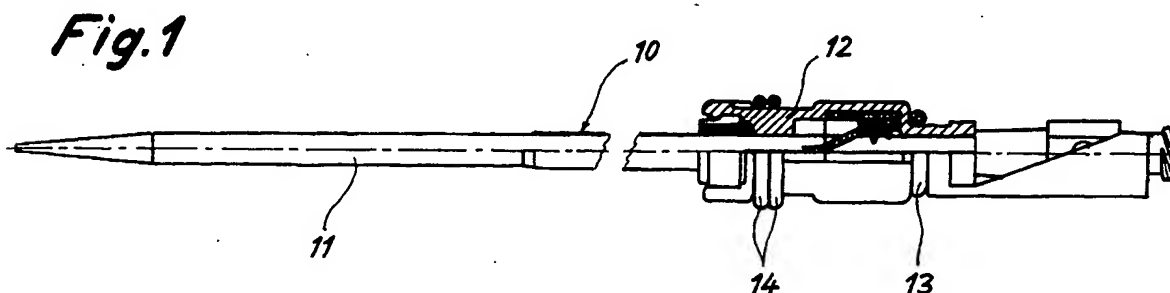
(74) Vertreter: **Möbus, Daniela, Dr.-Ing.**  
Patentanwälte Dipl.-Ing. Rudolf Möbus,  
Dr.-Ing. Daniela Möbus,  
Dipl.-Ing. Gerhard Schwan,  
Hindenburgstrasse 65  
72762 Reutlingen (DE)

(71) Anmelder: **Joline GmbH & Co. KG**  
72379 Hechingen (DE)

(54) **Vorrichtung zum Einführen von Gegenständen in die Blutbahn eines Patienten**

(57) Vorrichtung (12) zum Einführen von Gegenständen in die Blutbahn eines Patienten über einen Katheter (1.0) mit einem Dilator (11), die ein am hinteren Ende des Katheters (10) anordenbares hämostatisches

Ventil (12) ist, wobei das hämostatische Ventil (12) als ein Rückschlagventil ausgebildet ist und den Dilator (11) durch mindestens eine umlaufende Dichtung im Ventil (12) umfasst.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 9216

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 755 693 A (BALBIERZ ET AL.) 26. Mai 1998 (1998-05-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,6-10,16A-C *	1-9	A61M25/06 A61M39/06
A	US 5 833 662 A (STEVENS ) 10. November 1998 (1998-11-10) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 55; Abbildungen 1E,F,2,A *	1,6,7,10	
A	US 5 300 033 A (MILLER ) 5. April 1994 (1994-04-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *	1,6,7	
A	WO 90 03822 A (MALLINCKRODT, INC.) 19. April 1990 (1990-04-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,A,B,5 *	1,2,5	
A	DE 37 21 288 C (STERIMED) 22. Juni 1989 (1989-06-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 4 649 904 A (BEAN ET AL.) 17. März 1987 (1987-03-17) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 *	1,8	A61M
A	US 5 403 284 A (GROSS ) 4. April 1995 (1995-04-04)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>5. Juli 2001</b>	Prüfer: <b>Michels, N</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur I : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 9216

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5755693 A	26-05-1998	US 5397311 A	14-03-1995
US 5833662 A	10-11-1998	KEINE	
US 5300033 A	05-04-1994	AT 195661 T	15-09-2000
		AU 672807 B	17-10-1996
		AU 4661693 A	31-01-1994
		DE 69329286 D	28-09-2000
		DE 69329286 T	28-12-2000
		EP 0649317 A	26-04-1995
		JP 7509626 T	26-10-1995
		WO 9401149 A	20-01-1994
WO 9003822 A	19-04-1990	AU 4414489 A	01-05-1990
		CA 1335068 A	04-04-1995
		US 5073168 A	17-12-1991
DE 3721288 C	22-06-1989	CH 673585 A	30-03-1990
US 4649904 A	17-03-1987	EP 0230751 A	05-08-1987
		JP 4025814 B	01-05-1992
		JP 62189042 A	18-08-1987
US 5403284 A	04-04-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82